

## Editorial

**E**ste número da Revista Ambiente Construído tem um caráter geral, contendo artigos relacionados a diversos temas no âmbito da tecnologia do ambiente construído.

Os três primeiros artigos tem em comum o foco no desenvolvimento sustentável, um tema cuja importância tem crescido acentuadamente nos últimos anos e que é o foco da décima edição do ENTAC - Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ver [www.clacs.org](http://www.clacs.org)), a ser realizado em São Paulo, em julho de 2004. O artigo de Vanessa Gomes da Silva, Maristela Gomes da Silva e Vahan Agopyan, da UNICAMP, UFES e USP, respectivamente, compara alguns sistemas de avaliação ambiental de edifícios existentes em alguns países desenvolvidos e discute a dificuldade de aplicação dos mesmos em países como o Brasil, cujas condições sociais, climáticas, econômicas e ambientais são sensivelmente diferentes. São também discutidas estratégias para desenvolver pesquisas nacionais sobre o tema. O artigo de Giane Grigoletti e Miguel Sattler, da UFRGS, está focado em estratégias ambientais para a indústria de cerâmica vermelha, que se constitui em um setor de grande importância para a construção civil. A partir de múltiplos-estudos de caso, foram levantados dados sobre matéria-prima, energético utilizado, geração de resíduos, fontes de emissões de CO<sub>2</sub> e condições de trabalho, constatando-se que o setor de cerâmica vermelha no RS vem realizando importantes iniciativas voltadas à redução do seu impacto ambiental. Por sua vez, o artigo de Clarice Degani e Francisco Cardoso, da USP, aborda a aplicação de métodos de gestão ambiental em empresas de construção. São discutidos alguns benefícios provenientes da aplicação de sistemas de gestão ambiental nessas empresas, tanto para o meio ambiente quanto para elas próprias, do ponto de vista estratégico, operacional e financeiro.

Os dois artigos seguintes enquadram-se no tema de Conforto no Ambiente Construído. Roxane Mendonça e Eleonora Assis, da UFMG, discutem o impacto da ocupação humana no conforto térmico urbano. Em um estudo de caso, realizado em Belo Horizonte – MG, foi gerado um mapa-síntese o qual define áreas que necessitam mudanças no seu desenvolvimento de forma a amenizar o impacto da ocupação sobre o clima local. O artigo de Maria Machado, da Universidad Del Zulia, da Venezuela, e de Celina Brito e Javier Neila, ambos da Universidad Politécnica de Madrid, Espanha, propõem uma equação que estabelece uma relação entre o balanço energético de uma cobertura vegetal em um meio natural e uma cobertura ecológica em uma edificação.

O artigo de Marcelo Azambuja e Carlos Formoso, da UFRGS, enquadra-se no tema de Gestão da Cadeia de Suprimentos. A partir de um estudo de caso envolvendo os principais agentes da cadeia de suprimentos de elevadores em Porto Alegre- RS, são propostas diretrizes para a melhoria dos processos de projeto, aquisição e instalação deste sub-sistema, utilizando conceitos de gestão da cadeia de suprimentos.

Finalmente o artigo de Ana Paula Kirchheim, Vanessa Rheinheimer, Denise Dal Molin e José Luís Duarte Ribeiro discute o desempenho de concretos moldados com cimento Portland branco, um material que é relativamente novo no mercado, em relação à resistência à compressão e à carbonatação.

**Carlos T. Formoso**  
Professor da UFRGS  
Editor da Revista Ambiente Construído